

瘿螨亚科二新种记述 (蜱螨亚纲：瘿螨科)

刘漫萍

(南京第一农药厂 高淳 211300)

匡海源

(南京农业大学植物保护系 南京 210095)

本文记述瘿螨亚科二新种。所用量度单位为 μm 。全部模式标本均保存在南京农业大学植物保护系。

网纹瘤瘿螨 *Aceria reticularis* 新种 (图 1~4)

雌螨：体蠕虫形，长 212，宽 64，厚 76。喙长 22，斜下伸。背盾板长 42，宽 48，前叶突很小；背中线短，约为背盾板长的 $1/6$ ，侧中线和亚中线完整，由横线相连；背瘤着

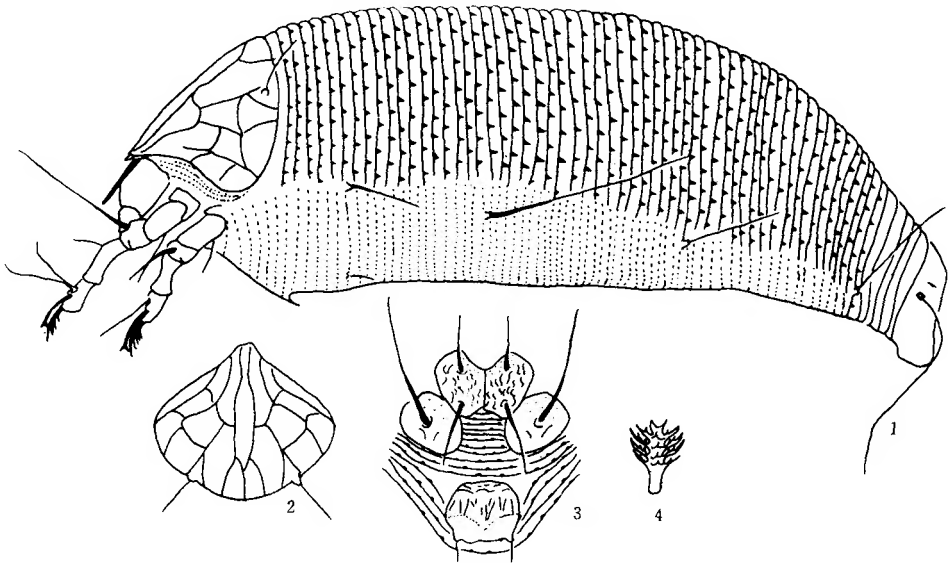


图 1~4 网纹瘤瘿螨 *Aceria reticularis* sp. nov.

1. ♀ 侧面观；2. 背盾板；3. 足基节和♀外生殖器；4. 羽状爪

生在背盾板后缘，瘤距 27，背毛 9，斜后指。基节具点条状饰纹。足 I 长 32，股节 11，

股节刚毛 15; 膝节 3, 膝节刚毛 27; 胫节 8, 胫节刚毛 5, 位于背基部 1/3 处; 跗节 7, 爪具端球, 羽状爪单一, 5 支。足Ⅱ长 31, 股节 7, 股节刚毛 12; 膝节 3, 膝节刚毛 12; 胫节 5, 跗节 7。

大体背环 55~58 环, 具锥形微瘤。腹环 70~72, 具圆形微瘤。侧毛 27, 生于 12 环。腹毛Ⅰ 41, 生于 27 环; Ⅱ 20, 生于 54 环; Ⅲ 26, 生于体末 6 环, 具副毛。雌性外生殖器长 17, 宽 20, 生殖器盖片上有纵肋 12 条, 生殖毛 21。营自由生活。

雄螨: 未采到。

本新种与 *Aceria diospyri* Keifer 近似^[1], 但新种以盾板上网状饰纹, 足Ⅰ基节为点条状饰纹及背环具锥形微瘤, 腹环具圆形微瘤等特征予以区别。

正模♀, 副模 1♀。1993. VII. 10, 刘漫萍采自江苏省沭阳县。寄主: 柿 *Diospyros* sp.。

哈尔滨瘿螨 *Eriophyes harbinensis* sp. nov. 新种 (图 5~8)

雌螨: 体蠕虫形, 长 170~190, 宽 45, 厚 40。喙长 25, 斜下伸。背盾板长 25, 宽 34, 无前叶突, 两侧后缘布有粒点; 背中线不完整, 侧中线和亚中线完整; 背瘤位于盾

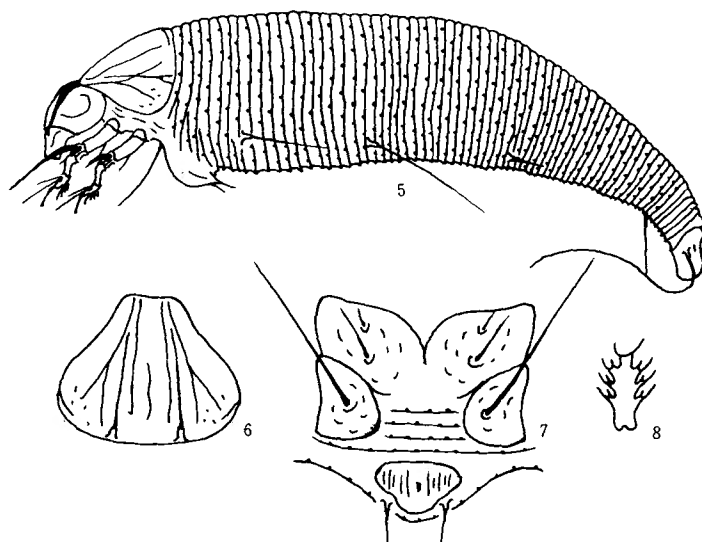


图 5~8 哈尔滨瘿螨 *Eriophyes harbinensis* sp. nov.

5. ♀侧面观; 6. 背盾板; 7. 足基节和♀外生殖器; 8. 羽状爪

后缘, 瘤距 14。背毛 22, 上前指。基节间具腹板线, 基节刚毛Ⅰ 5, Ⅱ 10, Ⅲ 24, 基节具条状饰纹。足Ⅰ长 28, 股节 9, 股节刚毛 8, 膝节 4, 膝节刚毛 26; 胫节 7, 胫节刚毛生于背基部 1/3 处; 跗节 6, 爪端球不明显, 羽状爪单一, 4 支。足Ⅱ长 26, 股节和股节刚毛均为 8; 膝节 4, 膝节刚毛 7; 胫节和跗节均为 6, 爪端球不明显。大体背、腹环数相仿, 63~68 环, 均具圆形微瘤。侧毛长 15, 生于 11 环。腹毛Ⅰ 25, 生于 24 环; Ⅱ 7, 生

于 42 环；Ⅲ 21，生于体末 6 环，具副毛。雌性外生殖器长 10，宽 20，生殖器盖片上有纵肋 8~10 条，生殖毛 10。营自由生活。

雄螨：未采到。

本新种与 *E. ribis* Nalepa 近似^[2]，但新种的背中中线不完整，背毛长，上前指以及基节具短条饰纹等特征与后者区别。

正模♀，副模 10♀♀。1988. VII. 20，匡海源和洪晓月采自黑龙江省哈尔滨市。寄主：茶藨子 *Ribes* sp.

参 考 文 献

- 1 Keifer H H. Bull. Calif. Dept. Agr. Eriophyid series, 1994, XIV 33: 18~38
- 2 Nalepa A. Eriophyidea, Gallmilben. Zoologica. 1910, 24: 167~293

TWO NEW SPECIES OF THE SUBFAMILY ERIOPHYINAE FROM CHINA (ACARI: ERIOPHYIDAE)

Liu Manping

Kuang Haiyuan

(Nanjing No. 1 Pesticide Plant Gaochun Nanjing 211300) (Nanjing Agricultural University Nanjing 210095)

Abstract This paper reports two new species of Eriophyinae from China. All measurements are in micron. Type specimens are deposited in Nanjing Agricultural University.

1 *Aceria reticularis* sp. nov. (figs. 1~4)

This new species resembles *A. diospyri* Keifer, but differs in shield with network pattern, thanosomal tergites with conical microtubercles and sternites with round microtubercles, coxae designed with dot and stripes, Male unknown.

Host: *Diospyros* sp.

Holotype ♀, paratype 1♀, Suyang County, Jiangsu Province, July 10, 1993, collected by Liu Manping.

2 *Eriophyes harbinensis* sp. nov. (figs. 5~8)

This new species allied to *E. ribis* Nalepa, but differs in: median line is incomplete, coxae designed with short stripes, dorsal seta long, featherclaw 4-rayed. Male unknown.

Host: *Ribes* sp.

Holotype ♀, paratypes 10♀♀. Harbin City, Heilongjiang Province, July 25, 1988, collected by Kuang Haiyuan and Hong Xiaoyue.